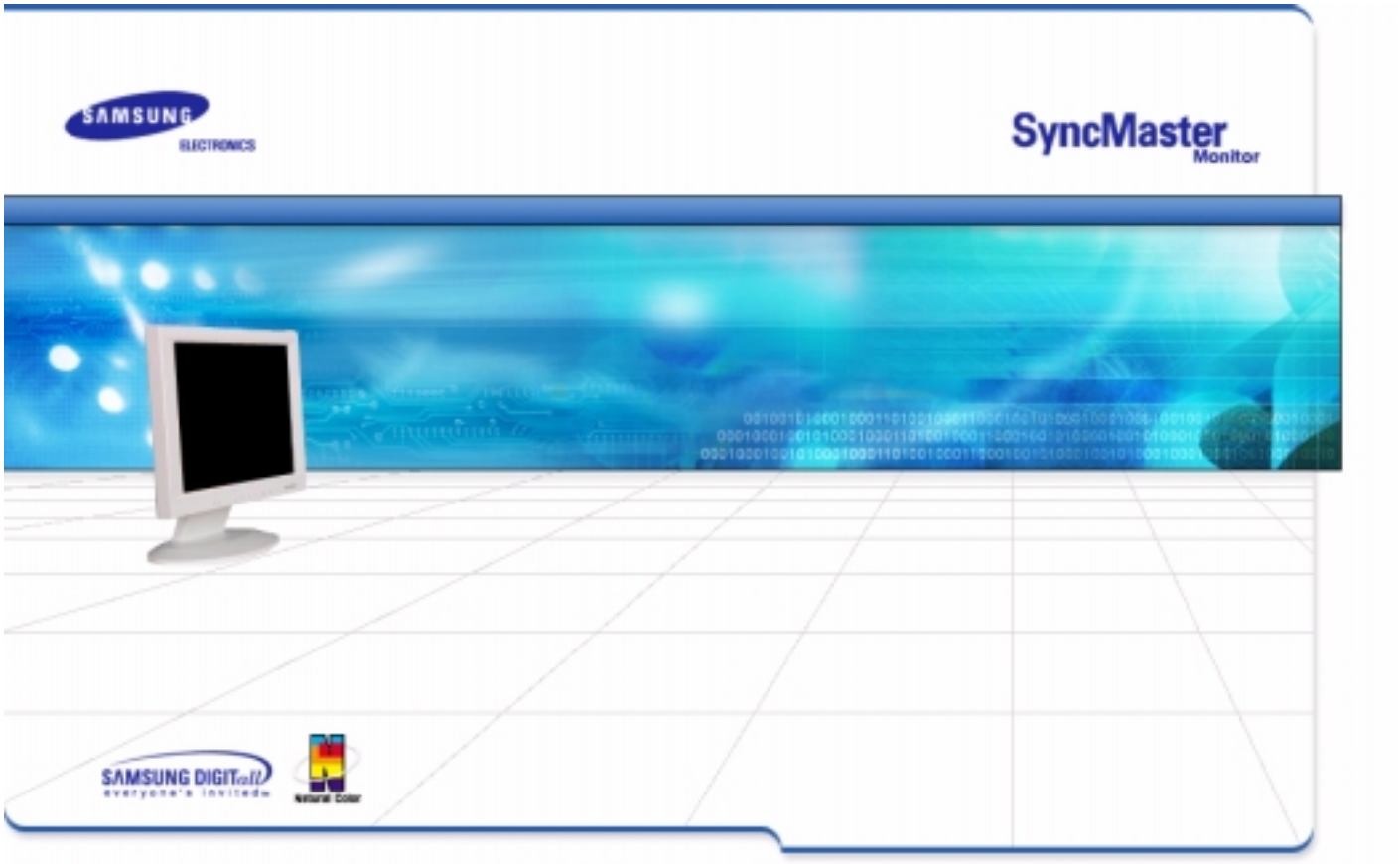
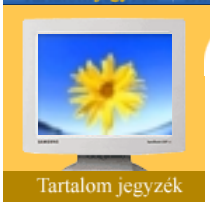
SyncMaster 173T/193T/170N/171N/172N/173N/ 191N/192N/193N/191T plus/153T/150N/151N/152N





- Fő cimek
- Biztonsági utasítások
  - Jelmagyarázat
  - Áram
  - Beszerelés
  - Tisztitás
  - Egyéb
- Bevezető
  - Kipakolás
  - Elől
  - Hátul
- Bekötés
  - A monitor bekötése
  - A Video Meghajtó betelepitése
    - Automata
    - Kézikönyv
  - VESA -rendszerű állvány beszerelése
- Képernyő-Kijelző
- Hiba áthidalás
  - Ellenőrző lista
  - Kérdések és válaszok
  - Saját ellenőrzési lehetőség
- Előírások
  - Általános
  - Eredeti Időzitő Módok
  - Áram-megtakaritó
- Tájékoztató
  - Szerviz
  - Feltételek
  - Szabályzatok
  - Natural Color
  - Jobb kijelzéshez
  - Fennhatóság

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Olvassa el a következő biztonsági utasításokat melyek betartásával megelőzheti készüléke megrongálódását és a személyes sérüléseket.

Figyelmeztetés

Ha nem követi az ez után a jelzés után következő utasitásokat, készüléke megrongálódhat és személyes sérülést szenvedhet.

Jelmagyarázat

Tilos

Mindig fontos, hogy ezt elolvassa és megértse

Ne szedje szét

Húzza ki a dugót a konektorból

Ne nyúljon hozzá

Földelés áramütés megelőzésére

Biztonsági utasítások

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Ha hosszabb ideig nem használja számitógépét, állitsa DPMS módba. Ha képernyővédőt használ állitsa be aktiv képernyő módba.

Ne használjon megrongálódott, vagy laza dugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne húzza ki a dugót a zsinórnál fogva és ne fogja meg vizes kézzel.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak megfelelően földelt dugót vagy érintkezőt használjon.

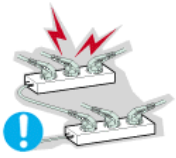
- A nem megfelelő földelés áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja.

Ne hajlitsa meg nagyon a dugót és ne tegyen rá súlyos dolgokat amivel megrongálhatja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.

Húzza ki a dugót a konnektorból vihar és villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne használjon túl sok hosszabbitó zsinórt vagy dugót egy konektorban.

- Ez tüzet okozhat.

- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Ne zárja el a levegőző nyilásokat a monitor boritóján.

- Elégtelen levegőzés rongálódást vagy tűzet okozhat.

Száraz, levegős és pormentes helyen használja a monitort.

- A monitor belsejében rövidzárlat vagy tűz keletkezhet.

Óvatosan mozditsa a monitort, vigyázzon, hogy le ne ejtse.

- Ez megrongálhatja a monitort vagy emberi sérülést okozhat.

Szilárd és egyenes helyre állitsa a monitort.

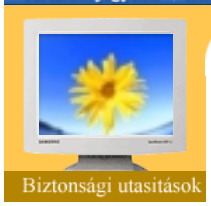
- Ha a monitor leesik, sérülést okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Megrongálódhat, vagy eltörhet.

Ne helyezze a monitort ‘arccal’ lefelé.

- A TFT-LCD felület megrongálódhat.



- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

A monitor-boritót vagy a TFT-LCD felületet puha, enyhén nedves ruhával tisztitsa.

Ne fecskendezzen tisztitószert a monitorra.

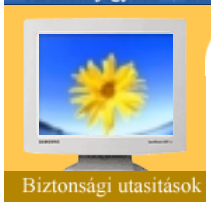
Puha ruhát és ajánlott tisztitószert használjon.

Ha az összekötő poros vagy piszkos a dugó és a láb között, száraz ruhávan tisztitsa.

- A piszkos összekötő áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegyen egy pohár vizet, vegyszereket vagy vasból készült tárgyakat a monitorra.

- Ez rongálódást, áramütést vagy tűzet okozhat.
- Ha idegen test vagy folyadék kerül a monitor belsejébe, húzza ki a dugót a konektorból és hivja a javitó központot..



- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Ne vegye le a boritót (vagy a hátulját). Belül nincs magánszemély által javitható alkatrész.

- Ez áramütést vagy tűzet okozhat.
- Hivjon képesitett szerelőt.

Ha a monitor nem működik rendesen – különösen ha szokatlan hang és szag árad belőle –azonnal áramtalanitsa és hivja a beszállitóját vagy a javitószolgálatot.

- Ez áramütést vagy tűzet okozhat.

Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.

- Ez áramütést vagy tűzet okozhat.

Minden, a monitor előtt töltött egy óra után pihentesse a szemeit 5 percig.

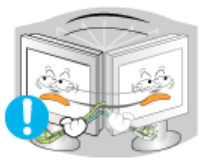
- Ez csökkenti a szemek kifáradását.

Ne használjon vagy tároljon gyúlékony anyagot a monitor közelében.

- Ez robbanást vagy tűzet okozhat.

Ne mozditsa úgy a monitort, hogy az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.

- A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tűzet okozhat.



Ne mozditsa a monitort jobbra vagy balra úgy, hogy csak az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.

- A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tűzet okozhat.

Soha ne helyezzen semmiféle fémtárgyat a monitoron levő nyilásokba.

- Ez áramütést, tűzet vagy sérülést okozhat.

Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.

- Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T

Kipakolás
Elől
Hátul

Monitor és Stand

A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, hivja a beszállitóját.

Villanyzsinór

DVI kábel (Opció)

Jelzés kapu

Gyors beállitási tájékoztató

Garancia levél
(Nem minden területen kapható)

Használati kézikönyv és meghajtó telepités CD

Elfordítható állvány telepítő CD (Opció)

A Multimédia modellhez (Opció)

Multimédia hangszoró állvány
(Egyszerű multimédiás állvány vagy Forgó Alapzat és S/W CD)

Jelzés kábel

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N

- Kipakolás
- Elől
- Hátul

Monitor és Stand

A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, hivja a beszállitóját.

Villanyzsinór

Jelzés kapu

Gyors beállitási tájékoztató

Garancia levél
(Nem minden területen kapható)

Használati kézikönyv és meghajtó telepités CD

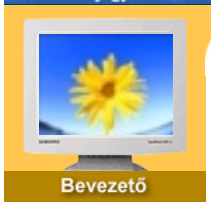
Elfordítható állvány telepítő CD (Opció)

A Multimédia modellhez (Opció)

Multimédia hangszoró állvány
(Egyszerű multimédiás állvány vagy Forgó Alapzat és S/W CD)

Jelzés kábel

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T

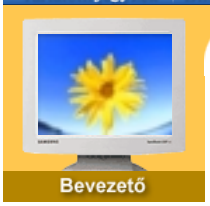


Kipakolás
Elől
Hátul

1. Automata gomb	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.
2. Kilépés gomb	Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.
2. Source (Forrás) gomb	A Source (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (Ha a Jelforrás gomb megnyomásával megváltoztatja a bemeneti módot, a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) **Megjegyzés:**A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális porthoz csatlakoztatni.
3. MagicBright gomb	A MagicBright egy új monitor-funkció, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás opció közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni.
4. Módositási gombok	Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.
5. Menü gomb	Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
6. Áramjelző/Bekapcsoló gomb	Ez a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
7. Bekapcsoló gomb	Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

Megjegyzés: További információért lásd a kézikönyvben az Áram-megtakaritó leirását az áram-megtakaritó funkciókról. Energia megtakaritás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N

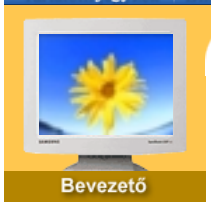


- Kipakolás
- Elől
- Hátul

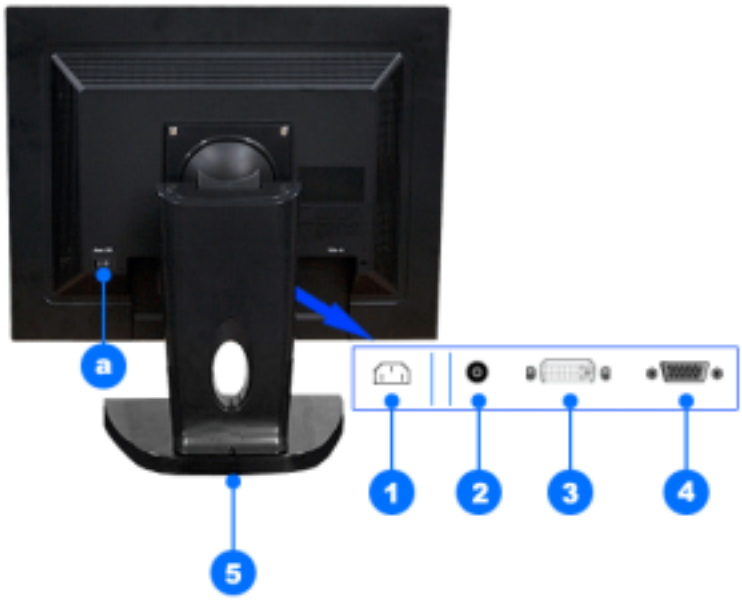
1. Automata gomb	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállitására.
2. Kilépés gomb	Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.
3. MagicBright gomb	A MagicBright egy új monitor-funkció, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás opció közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni.
4. Módositási gombok	Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosithatja a menüben lévő tételeket.
5. Menü gomb	Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
6. Áramjelző/Bekapcsoló gomb	Ez a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
7. Bekapcsoló gomb	Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

Megjegyzés: További információért lásd a kézikönyvben az Áram-megtakaritó leirását az áram-megtakaritó funkciókról. Energia megtakaritás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T



- Kipakolás
- Elől
- Hátul



(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

1. Áram nyílás A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyilással kösse össze.

2. AudioPower - Out (Opció)

3. DVI port Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.

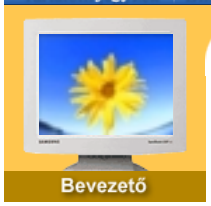
4. Jelzés kábel Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

5. Tű Az állvány rögzítéséhez nyomja meg az állvány hátulsó részén, alul lévő gombot.
Megjegyzés: Rögzítés el?tt a monitornak vízszintes felületen, képerny?vel lefelé kell lennie (és nem az állványon állnia). Ha a gombot akkor nyomja meg, amikor a monitorállvány vízszintes felületen áll, a monitor összecsukódhat vagy leeshet, ezzel személyes sérülést, ill. a monitor károsodását okozva.

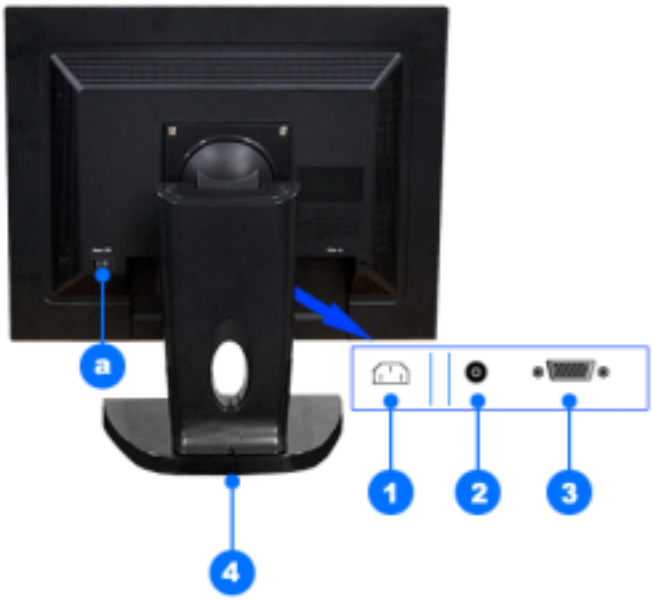
a. Be/Ki kapcsoló

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágositásért lásd a Monitor bekötése részt.

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N



Kipakolás
Elől
Hátul



(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

1. Áram nyílás A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyilással kösse össze.

2. AudioPower - Out (Opció)

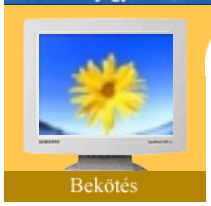
3. Jelzés kábel Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

4. Tű Az állvány rögzítéséhez nyomja meg az állvány hátulsó részén, alul lévő gombot.
Megjegyzés: Rögzítés el?tt a monitornak vízszintes felületen, képerny?vel lefelé kell lennie (és nem az állványon állnia). Ha a gombot akkor nyomja meg, amikor a monitorállvány vízszintes felületen áll, a monitor összecsukódhat vagy leeshet, ezzel személyes sérülést, ill. a monitor károsodását okozva.

a. Be/Ki kapcsoló

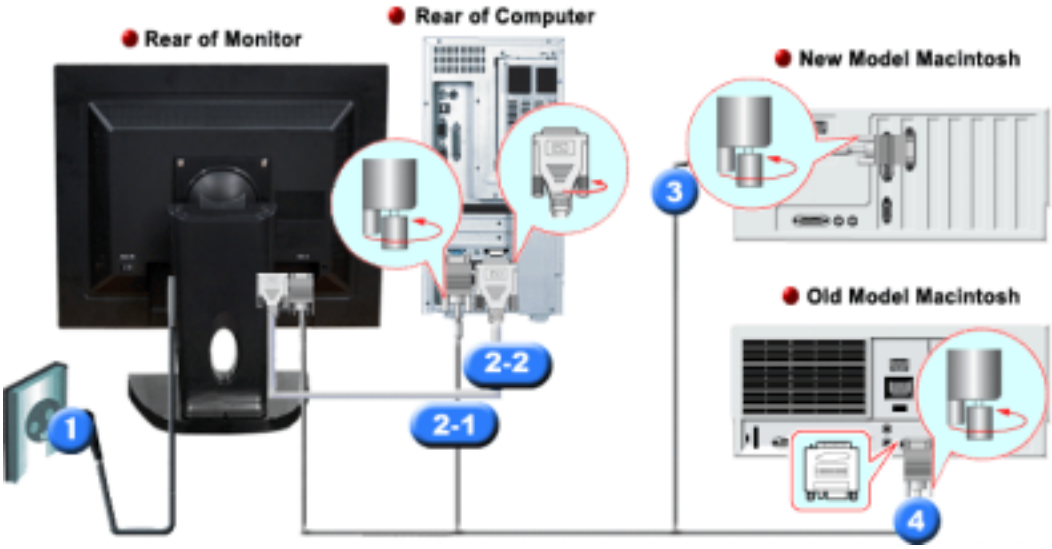
Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágositásért lásd a Monitor bekötése részt.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T



- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Setup-General



1. Connect the power cord for your monitor to the power port on the back of the monitor. Plug the power cord for the monitor into a nearby outlet.

2-1. Using the D-sub (Analogue) connector on the video card.
Connect the signal cable to the 15-pin, D-sub connector on the back of your monitor.

2-2. Using the DVI (Digital) connector on the video card.
Connect the DVI Cable to the DVI Port on the back of your Monitor.

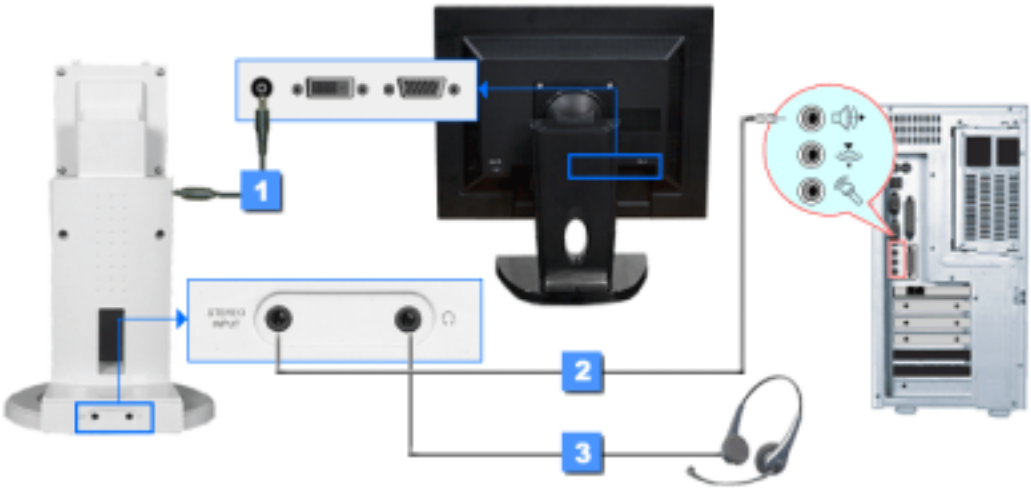
3. Connected to a Macintosh.
Connect the monitor to the Macintosh computer using the D-SUB connection cable.

4. In the case of an old model Macintosh, you need to connect the monitor using a special Mac adaptor.

5. Turn on your computer and monitor. If your monitor displays an image, installation is complete.

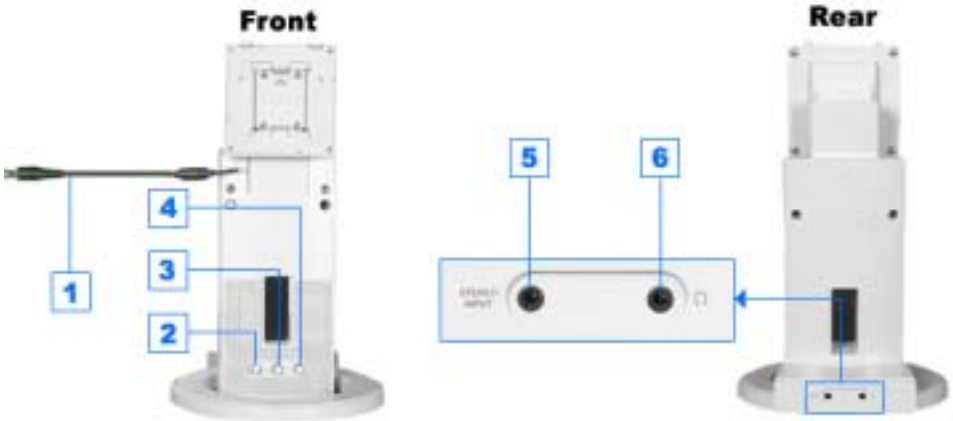
- You may get a blank screen depending on the type of video card you are using, if you connect simultaneously both the D-sub and DVI cables to one computer.
- If you connect properly your monitor using the DVI connector but get a blank or fuzzy screen, check to see if the monitor status is set to analogue. Press Source button to have the monitor double-check the input signal source.

Setup-For Multimedia model (Option)



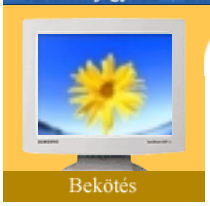
1. Connect the power cord of the multimedia stand to the multimedia stand power port on the back of the monitor.
2. Connect a sound cable from the input source (sound card,computer,CD-ROM drive).
3. To listen in privacy,connect headphones here.

Multimedia Speaker Stand



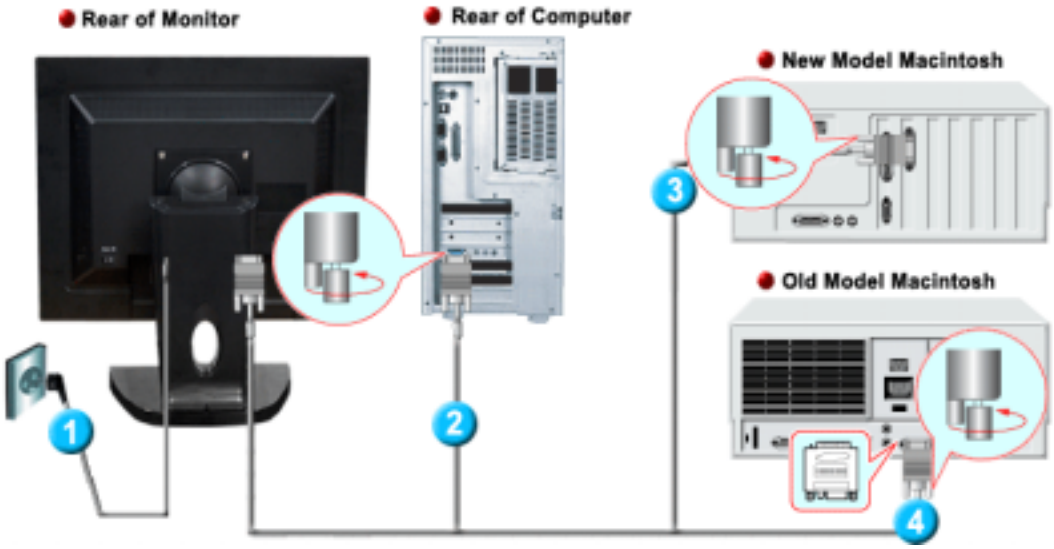
1. **Speaker Power Cord**
2. **On/Off Volume**
3. **Bass Control**
4. **Treble Control**
5. **Stereo Input Jack**
6. **Headphone Jack**

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N



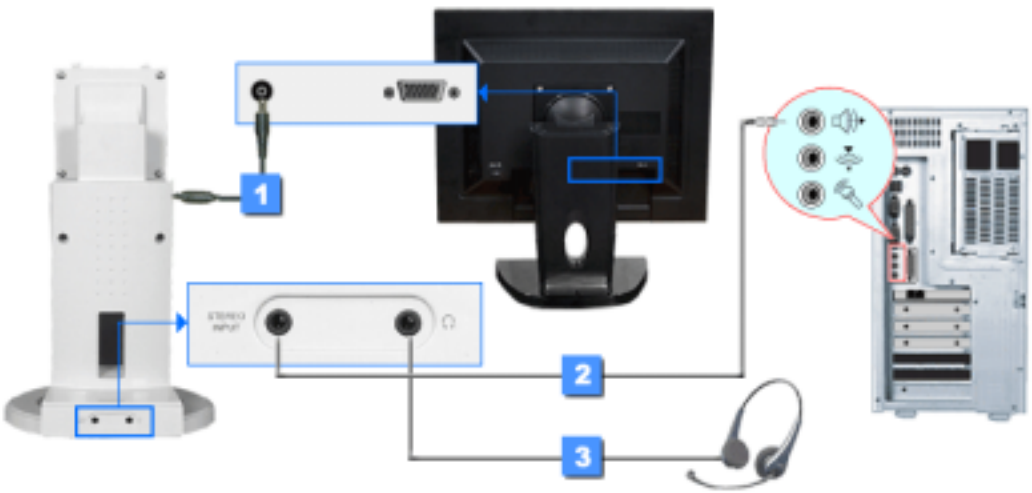
- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Setup-General



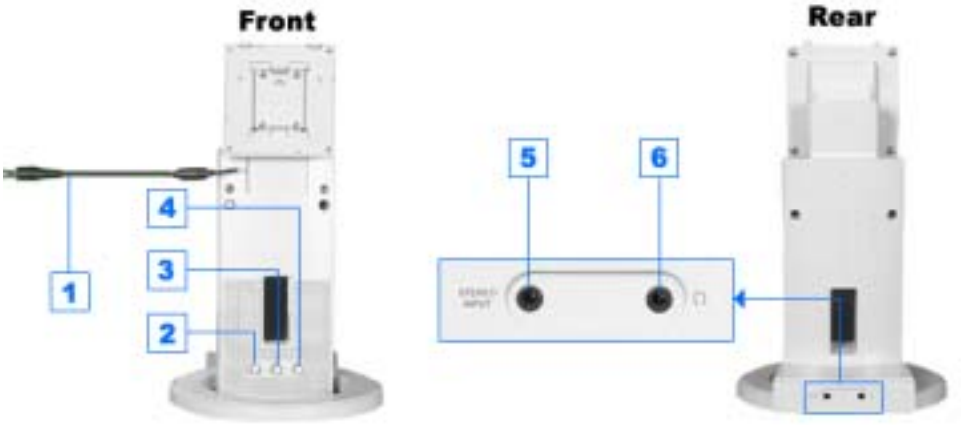
1. Connect the power cord for your monitor to the power port on the back of the monitor. Plug the power cord for the monitor into a nearby outlet.
2. Connect the signal cable to the 15-pin, D-sub connector on the back of your monitor.
3. Connect the monitor to the Macintosh computer using the D-SUB connection cable.
4. In the case of an old model Macintosh, you need to connect the monitor using a special Mac adaptor.
5. Turn on your computer and monitor. If your monitor displays an image, installation is complete.

Setup-For Multimedia model (Option)



1. Connect the power cord of the multimedia stand to the multimedia stand power port on the back of the monitor.
2. Connect a sound cable from the input source (sound card,computer,CD-ROM drive).
3. To listen in privacy,connect headphones here.

Multimedia Speaker Stand



1. Speaker Power Cord
2. On/Off Volume
3. Bass Control
4. Treble Control
5. Stereo Input Jack
6. Headphone Jack

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Automata | Kézikönyv

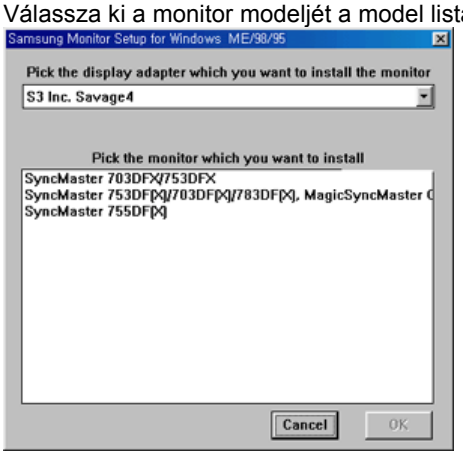
Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepitése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasitásokat.

Készitsen elő egy üres lemezt és töltse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

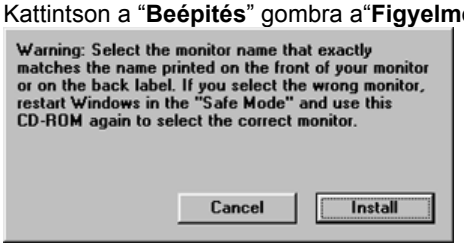
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "**Windows ME Driver**".
3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az “**OK**” gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

4. Kattintson a “**Beépités**” gombra a“**Figyelmeztetés**” ablakban.

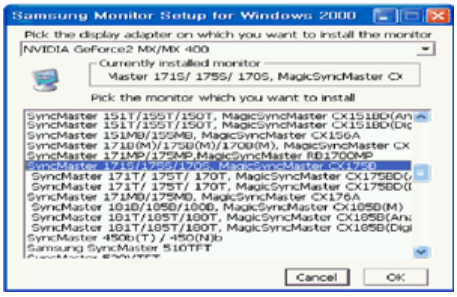

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

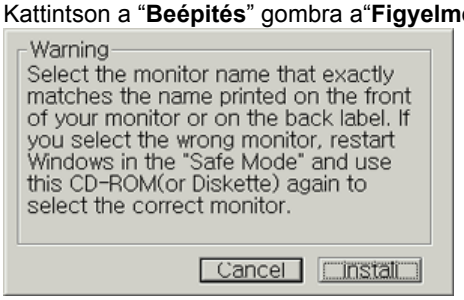
- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Windows XP/2000

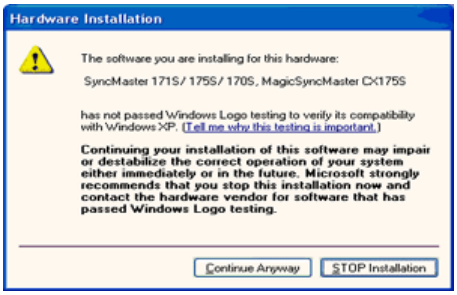
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az “**OK**” gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster RB1700MP
SyncMaster 171S/175S/170S, MagicSyncMaster CX175B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(I
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Dig
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Kattintson a “**Beépités**” gombra a“**Figyelmeztetés**” ablakban.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Ha látja a következo “**Üzenet**” ablakot, utána kattintson a “**Folytatni Bármiképpen**” gombra.
   Utána kattintson az “**Vége**” gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   * Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépités nem rongálja meg a rendszert. Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
   http://www.samsung-monitor.com/

6. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- VESA -rendszerű állvány beszerelése

Automata | Kézikönyv

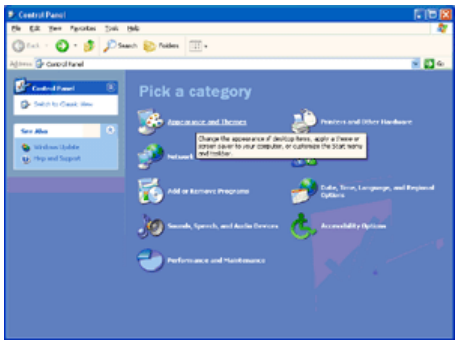
Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepitése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasitásokat.

Készitsen elő egy üres lemezt és töltse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

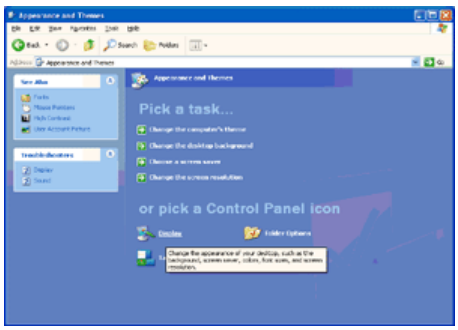
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

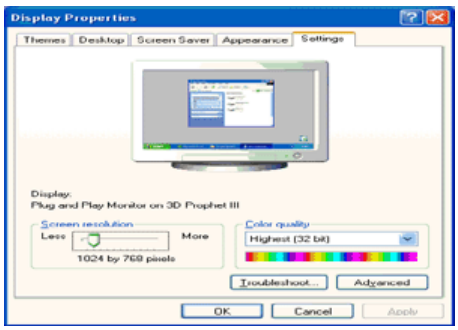
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson “**Start**” - “**Vezérlopult**” utána kattintson a “**Megjelenés és Tárgy**” ikonra.

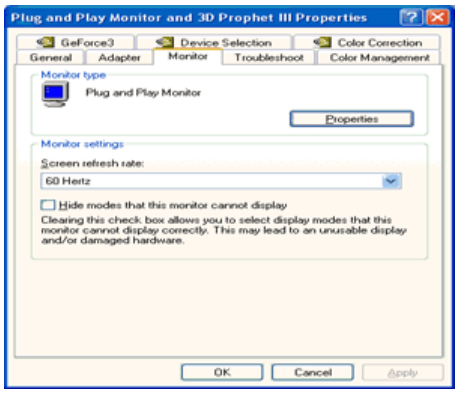


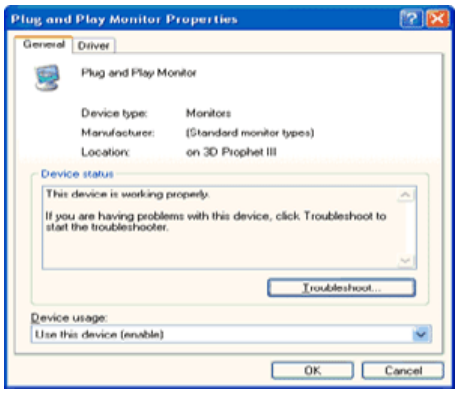
3. Kattintson a “**Kijelzo**” ikonra és válassza a “**Beállitás**”-t, utána kattintson “**Összetett**”-re.



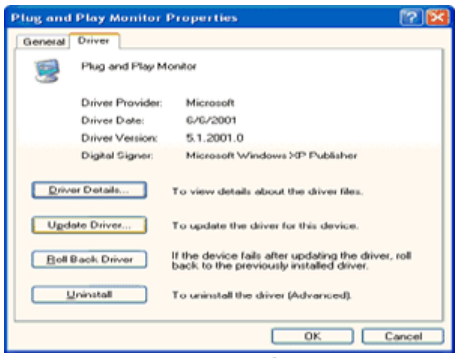


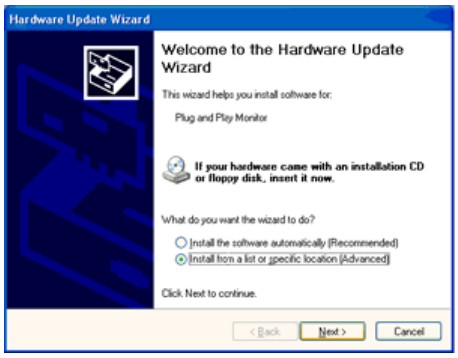
4. Kattintson a “**Tulajdonságok**” gombra a “**Monitor**” -nál és válassza a “**Meghajtó**”-t.



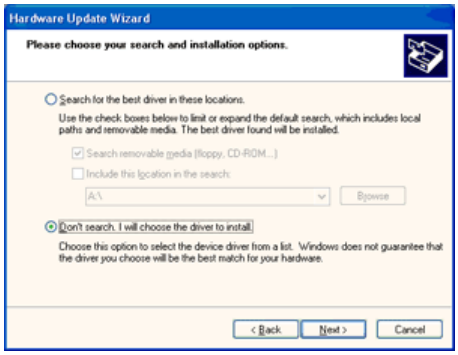
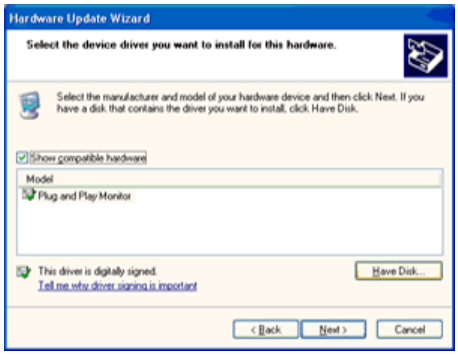


5. Kattintson a “**Meghajtó felfrissités**”-re, és válassza a “**Beépités a listáról vagy**…”, utána kattintson a “**Tovább**” gombra.

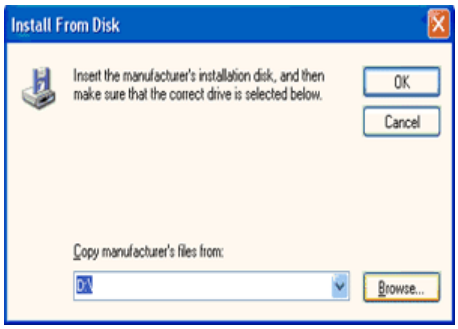


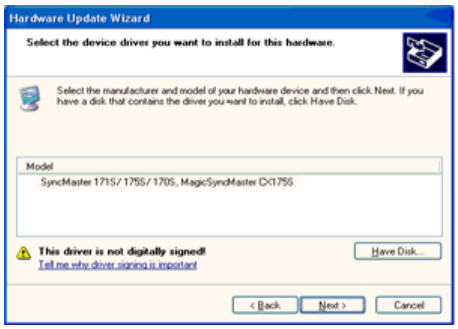

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Válassza a “**Ne keress, Én fogok**…”-ra, utána kattintson a “**Tovább**”-ra, és utána “**Lemez kell**”-re.

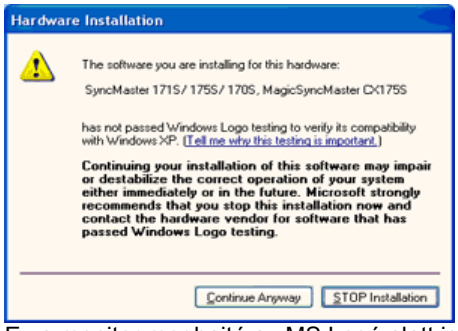

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a “**Tallózás**”-ra, utána válassza a A:\(D:\driver) és válassza ki a monitor modeljét a monitor listáról és kattintson a “**Tovább**” gombra.



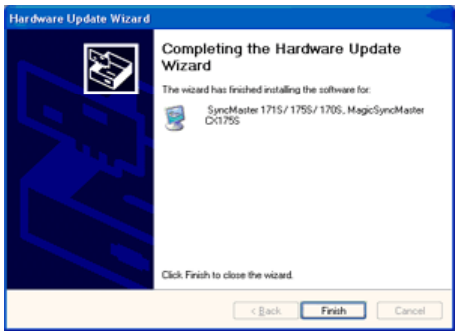

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ha látja a következo “**Üzenet**” ablakot, utána kattintson a “**Folytatni Bármiképpen**” gombra. Utána kattintson az “**Vége**” gombra.

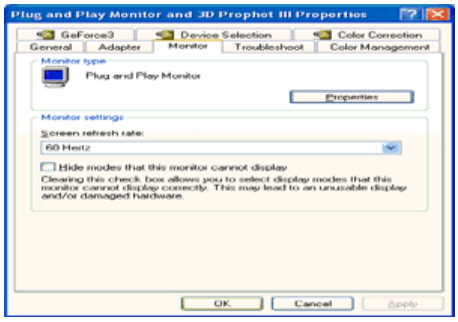

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépités nem rongálja meg a rendszert.
*Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Kattintson a “**Zárás**” gombra majd folyamatosan kattintson az “**OK**” gombra.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Ha azt látja a monitoron, hogy a “Digitális aláirás nem található”, tegye meg a következő lépéseket.

1. Válassza az “**OK**” gombot a “**Lemezt be**” ablakban.
2. Kattintson a "**Tallózás**” gombra a "**File kell**” ablakban.
3. Válassza a A:\(D:\driver), kattintson a "**Megnyitás**" gombra és utána az “**OK**” gombra..

Nem automatikus monitor-bekötési utasitás

1. Kattintson a "**Start**", "**Beállitás**", "**Vezérlőpult**" gombokra.
2. Duplán kattintson a "**Kijelző**" ikonra.
3. Válassza a "**Beállitás**" fület és kattintson az"**Összetett**" –re.
4. Válassza a "**Monitor**"-t.
   - 1. lehetőség: Ha a "Kellékek" gomb nem aktiv, az azt jelenti, hogy a monitor helyesen va konfigurálva.
     A telepitést állitsa meg.
   - 2. lehetőség: Ha a "**Kellékek**” gomb aktiv, kattintson a "**Kellékek**" gombra.
     Ezután tegye meg folyamatosan a következő lépéseket.
5. Kattintson a "**Meghajtó**"-ra, utána kattintson a "**Meghajtó felfrissités**"-re, utána kattintson a "Következő" gombra.
6. Válassza a "Mutasd az ismert meghajtók felsorolását, hogy egy meghatározott meghajtót választhassak” felirást, utána kattintson a "**Következő**"-re, utána a "**Lemezről**"-re.
7. Kattintson a "**Tallózás**” gombra, utána válassza a A:\(D:\driver).
8. Kattintson a "**Megnyitás**" gombra, utána az "**OK**" gombra.
9. Válassza a monitorának modeljét és kattintson a "**Következő**" gombra és utána a "**Következő**" gombra.
10. Kattintson a "**Kész**" gombra, utána a "**Bezárás**" gombra.

    Ha látja a monitoron a “Digitális aláirás nem található” ablakot, kattintson az “**Igen**” gombra. Utána kattintson a “**Kész**” gombra, utána a “**Bezárás**” gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a "**Start**", "**Beállitás**", "**Vezérlőpult**" gombokra.
2. Duplán kattintson a "**Kijelző**" ikonra.
3. Válassza a “**Beállitás**“ fület és kattintson az “**Összetett Kellékek** “gombra.
4. Válassza a “**Monitor**” fület.
5. Kattintson a “**Változtatás**” gombra a “ **Monitor Tipus**” részen.

6. Válassza: “**A meghajtó helyének megjelölése**”
7. Válassza: “**Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját**”
8. Kattintson a “**Lemezről**” gombra.
9. Jelölje ki az A:\(D:\driver)-t utána kattintson az “**OK**” gombra.
10. Válassza a “**Mutass minden egységet**” és utána válassza azt a monitort amelyik a számitógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az “**OK**” gombra.
11. Válassza a “**Zárás**” és “**OK**” gombokat mindaddig, amig a “**Kellékek Kijelző**” dialogues kockát bezárja.
    (Más, figyelmezteto üzenetet vagy más üzenetet tartalmazó ablakok is megjelenhetnek, ilyenkor kattintson a monitorjának megfelelo opcióra.)

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

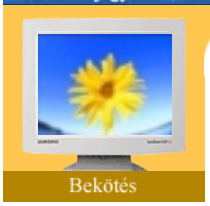
1. Kattintson sorba a **Start**, **Beállitások**, **Vezérlőpult** gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Regisztrálási információ kijelző ablakban kattintson a Beállitások fülre, utána az Összes Kijelző mód –ra.
3. Válassza ki a módot amit használni akar (Rezolúció, a szinek száma és függőleges frekvencia) utána kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Alkalmazás gombra ha meggyőződött arról, hogy a Próba gombra kattintás után a monitor normálisan működött. Ha a kép nem megfelelő, változtassa meg a módot (csökkentse a rezolúció módot, szineket vagy frekvenciát).

Megjegyzés: Megjegyzés: Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a rezolúció mértékét az Eredeti kijelző mód cimű részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window betöltéséhez kell az X86Config file, ami egy rendszer-beállitási file tipus.

1. Nyomja le az Enter billentyűt az első és a második ablaknál a X86Config file betöltése után.
2. A harmadik ablak az egér beállitásához kell.
3. Kösse be az egeret a számitógépéhez.
4. A következő ablak a billentyűzet kiválasztásához kell.
5. Kösse be a billentyűzetet a számitógépéhez.
6. A következő ablak a monitor beállitásához kell.
7. Először állitson be vizszintes frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti)
8. Állitson be függőleges frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti.)
9. Táplálja be a monitorja model nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window tényleges betöltését.
10. A monitor beállitása készen van.
    Töltse be az X-Window-t az egyéb szükséges hárdver beiktatása után.



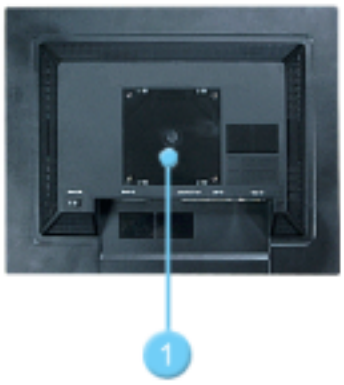
- Connecting Your Monitor
- Installing the Monitor Driver
- Installing VESA compliant mounting

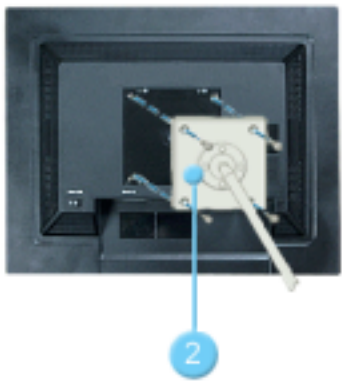
Removing the base

1. Turn off your monitor and unplug its power cord.
2. Lay the LCD monitor face-down on a flat surface with a cushion beneath it to protect the screen.
3. Remove the two screws and then remove the Stand from the LCD monitor.

Attaching a base

NOTE: This monitor accepts a 100mm x 100mm VESA-compliant mounting interface pad.



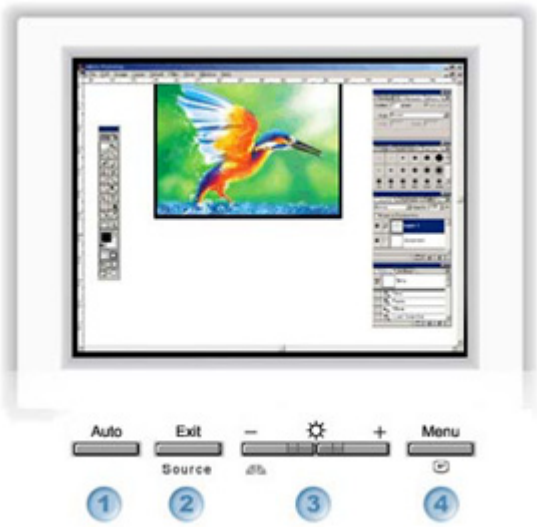


1. Rear cover mounting pad
2. Mounting interface pad

Align the Mounting Interface Pad with the holes in the Rear Cover Mounting Pad and secure it with the four screws that came with the arm-type base, wall mount hanger or other base.

Képernyő-Kijelző

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T



SyncMaster 170N/171N/172N/173N/ 191N/192N/193N/150N/151N/152N

1 Use this button to auto adjustment direct access.

2 Use this button to Exit the active menu or the OSD

3 These buttons allow you to highlight and adjust items in the menu.

4 Use this button to open the OSD and activate a highlighted menu item.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

Note

Before calling for service, check the information in this section to see if you can remedy any problems yourself. If you do need assistance, please call the phone number on the warranty card, the phone number on the Information section or contact your dealer.

General

Symptom	Check List	Solutions
No images on the screen. I cannot turn on the monitor.	Is the power cord connected properly?	Check the power cord connection and supply.
	Can you see "**No Connection, Check Signal Cable**" on the screen?	**(Connected using the D-sub cable)** Check the signal cable connection. **(Connected using the DVI cable)** If you still see an (error) message on the screen when the monitor is connected properly, check to see if the monitor status is set to analogue. Press Source button to have the monitor double-check the input signal source.
	If the power is on, reboot the computer to see the initial screen (the login screen), which can be seen.	If the initial screen (the login screen) appears, boot the computer in the applicable mode (the safe mode for Windows ME/2000/XP) and then change the frequency of the video card. (Refer to the Preset Display Modes) Note: If the initial screen (the login screen) does not appear, contact a service center or your dealer.
	Can you see "**Video mode not supported**" on the screen?	You can see this message when the signal from the video card exceeds the maximum resolution and frequency that the monitor can properly handle. Adjust the maximum resolution and frequency that the monitor can properly handle.
	There is no image on the screen. Is the power indicator on the monitor blinking at 1 second intervals?	The monitor is in PowerSaver mode. Press a key on the keyboard or move the mouse to activate the monitor and restore the image on the screen. If there is still no image, press the 'Source' button. Then press any key on the keyboard or move the mouse again to activate the monitor and restore the image on the screen.
	Connected using the DVI cable?	You may get a blank screen if you boot the system before you connect the DVI cable, or disconnect and then reconnect the DVI cable while the system is running as certain types of graphic cards do not send out video signals. Connect the DVI cable and then reboot the system.

I cannot see the On Screen Display.	Have you locked the **On Screen Display (OSD)** Menu to prevent changes?	Unlock the OSD by pressing the MENU button for at least 5 seconds.
The screen shows strange colors or just black and white.	Is the screen displaying only one color as if looking at the screen through a cellophane paper?	Check the signal cable connection. Make sure the video card is fully inserted in it's slot.
	Have the screen colors become strange after running a program or due to a crash between applications?	Reboot the computer.
	Has the video card been set properly?	Set the video card by referring to the video card manual.
The screen suddenly has become unbalanced.	Have you changed the video card or the driver?	Adjust screen image position and size using the OSD.
	Have you adjusted the resolution or frequency to the monitor?	Adjust the resolution and frequency at the video card. (Refer to the Preset Display Modes).
	The screen can be unbalanced due to the cycle of the video card signals. Readjust Position by referring to the OSD.	
The screen is out of focus or OSD cannot be adjusted.	Have you adjusted the resolution or frequency on the monitor?	Adjust the resolution and frequency of the video card. (Refer to the Preset Display Modes).
LED is blinking but no images on the screen.	Is the frequency properly adjusted when checking the Display Timing on the menu?	Adjust the frequency properly by referring to the video card manual and the Preset Display Modes. (The maximum frequency per resolution may differ from product to product.)
There are only 16 colors shown on the screen. The screen colors have changed after changing the video card.	Have the Windows colors been set properly?	For Windows ME/2000/XP: Set the colors properly at the **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Has the video card been set properly?	Set the video card by referring to the video card manual.
There is a message that reads "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Have you installed the monitor driver?	Install the monitor driver according to the Driver Installation Instructions.
	See the video card manual to see if the Plug & Play (VESA DDC) function can be supported.	Install the monitor driver according to the Driver Installation Instructions.

For Multimedia model

Symptom	Solutions
There is no sound.	Connect the stereo input jack of the monitor to the stereo output jack of the computer thoroughly by using the voice cable or adjust the volume.
The sound is too weak.	Turn the volume up to MAX. If the sound is still too weak even after setting the volume on MAX, adjust the volume of the sound card or software program in your computer.
The sound is too sharp.	Turn the volume slightly down. If using an extensive microphone, adjust the volume while keeping a certain distance from the speaker.

The sound is too thick.	Re-adjust Bass and Treble.
The sound is distorted	Turn the volume down. Place a magazine or a pad under the stand of your monitor.

Check the following items if there is trouble with the monitor.

1. Check if the power cord and the cable are properly connected to the computer.
2. Check if the computer beeps more than 3 times when booting.
   (If it does, request an after-service for the main board of the computer.)
3. If you installed a new video card or if you assembled the PC, check if the installed the adapter (video) driver and the monitor driver.
4. Check if the scanning ratio of the video screen is set at 75Hz.
   (Do not exceed 60Hz when using the maximum resolution.)
5. If you have problems in installing the adapter (video) driver, boot the computer in Safe Mode, remove the Display Adapter at the "**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" and then reboot the computer to reinstall the adapter (video) driver.

Note: If problems repeatedly occur, contact an authorized service center.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

Kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni. Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függően. (Bővebbet a számitógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)
Miként módosithatom a rezoluciót?	Windows ME/XP/2000: A rezolució beállitható a Vezérlőpult, Kijelző, Beállitások utján. * További részletekeért hivja a video kártya készitőjét.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	Windows ME/XP/2000: A számitógép vagy a képernyőmentő BIOS-SETUP –nál állitható be.(Refer to Windows/Computer Manual.)
Miként tisztithatom a külső boritót/LCD Tábla?	Húzza ki az áramzsinórt, utána puha ruhával és tiszta vizzel vagy higitott tisztitószerrel törölje át. Ne maradjon tisztitószer a boritón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy viz kerüljön a monitor belsejébe.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

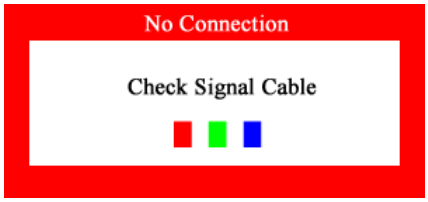
Saját ellenőrzési lehetőség | Figyelmeztetés | Környezet | Hasznos tippek

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

Saját ellenőrzési lehetőség

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Ha a monitor rendesen működik, egy bekeretezett kockát lát, aminek a közepén a következő illusztráció szerinti szöveg látható:
   A három kocka a kereten belül piros, zöld vagy kék szinű.



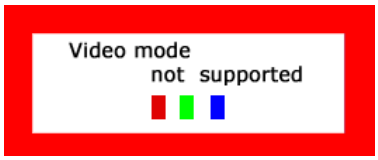
   Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

   Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztetés

Ha valami baj van a bevitel jelzésnél, felirás jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő üres lesz, annak ellenére, hogy a LED áramjelző működik. Ezek arra utalhatnak, hogy a monitor a szkenelés tartományon kivül van, vagy a jelzés kábelt kell ellenőrizni.



Környezet

A monitor minőségét és egyéb jellemzőit befolyásolhatja, hogy milyen helyen és helyzetben használják.

1. Ha hangerősitők vannak a monitor közelében, húzza ki a dugót és vigye át azokat egy másik szobába.
2. Vigyen el minden elektromos készüléket mint pl rádiót, ventillátort, órát, telefont a monitor körüli egy méteres körzetből.

Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség

Hasznos tippek

- A monitor újrakésziti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.

- **A monitor működésképességének megitélése.**
  Ha nincs kijelző a képernyőm, vagy a Video mode not felirat jelenik meg, kapcsolja ki a kábelt a számitógépből, de a monitor még be van kapcsolva.
  - Ha felirat jelenik meg a képernyőn vagy a képernyő fehér szinő lesz, ez azt jelenti, hogy a monitor működés képes.
  - Ebben az esetben keresse a hibát a számitógépben.

Előirások

- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Időzitő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 173T
LCD Tábla	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	337,92 (V) x 270,336 (F)
Képsejt távolság	0,264 (V) x 0,264 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	170(V) / 170(F)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Kijelzési szin	
16.194.277 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analog, DVI szabványú Digital RGB. Kompozit H/V Sync, SOG(Opció), 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett, TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
140 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható DVI-D DVI-D kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
42W (maximális)	
Méretek (Széles x Mély x Hossz) / Súly	
368,2 x 177,0 x 394,3 mm / 5,0kg 368,2 x 58,8 x 310,1 mm (Állvány nélkül)	
VESA Állvány Interfész	
100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK	

és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3.932.160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Előírások

- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Időzitő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 193T/191T plus
LCD Tábla	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	376,32 (V) x 301,056 (F)
Képsejt távolság	0,294 (V) x 0,294 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	170(V) / 170 (F)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Kijelzési szin	
16.194.277 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analog, DVI szabványú Digital RGB. Kompozit H/V Sync, SOG(Opció), 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett, TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
140 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható DVI-D DVI-D kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
42W (maximális)	
Méretek (Széles x Mély x Hossz) / Súly	
416,3 x 207,0 x 411,7 mm / 6,15kg 416,3 x 57,9 x 342,0 mm (Állvány nélkül)	
VESA Állvány Interfész	
100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK	

és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3.932.160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Előírások

- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Időzitő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 170N/171N/172N/173N
LCD Tábla	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	337,92 (V) x 270,336 (F)
Képsejt távolság	0,264 (V) x 0,264 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	170(V) / 170 (F)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Kijelzési szin	
16.194.277 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analóg 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett H/V szink, Sync on Green (Opció) TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
140 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
42W (maximális)	
Méretek (Széles x Mély x Hossz) / Súly	
368,2 x 177,0 x 394,3 mm / 4.7kg 368,2 x 58,8 x 310,1 mm (Állvány nélkül)	
VESA Állvány Interfész	
100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is	

látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3.932.160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Előirások

- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Időzitő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 191N/192N/193N
LCD Tábla	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	376,32 (V) x 301,056 (F)
Képsejt távolság	0,294 (V) x 0,294 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	170(V) / 170 (F)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Kijelzési szin	
16.194.277 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024@76Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analóg 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett H/V szink, TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
135 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
45W (maximális)	
Méretek (Széles x Mély x Hossz) / Súly	
416,3 x 207,0 x 411,7 mm / 5,95kg 416,3 x 57,9 x 342,0 mm (Állvány nélkül)	
VESA Állvány Interfész	
100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is	

látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3.932.160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Általános
Áram-megtakarító
Eredeti Időzítő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 153T
LCD Tábla	
Méret	15,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	304,1 (V) x 228,1 (F)
Képsejt távolság	0,297 (V) x 0,297 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	140(V) / 115(F)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 61 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Kijelzési szin	
16.194.277 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1024 x 768@60Hz
Maximális rezolúció	1024 x 768@75Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analog, DVI szabványú Digital RGB. Kompozit Sync, 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett, TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
80 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható DVI-D DVI-D kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
Kevesebb mint 30W	
Méretek (Széles x Mély x Hossz) / Súly	
339,8 x 152,0 x 342,5 mm / 3,65kg 339,8 x 55,0 x 266,3 mm (Állvány nélkül)	
VESA Állvány Interfész	
75 mm x 75 mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással	

készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 2.359.296.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Általános
Áram-megtakarító
Eredeti Időzítő Módok

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 150N/151N/152N
LCD Tábla	
Méret	15,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	304,1 (V) x 228,1 (F)
Képsejt távolság	0,297 (V) x 0,297 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	140(V) / 115(F)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 61 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Kijelzési szin	
16.194.277 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1024 x 768@60Hz
Maximális rezolúció	1024 x 768@75Hz
Bevitel jelző, befejezett	
RGB Analóg 0,7 Vpp pozitiv 75 ohmnál Külön H/V szink, Összetett, Sync on Green (Opció) TTL szint pozitiv vagy negativ	
Maximum Pixel Óra	
80 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelző Kábel	
15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható	
Energiafogyasztás	
Kevesebb mint 30W	
Méretek (Széles x Mély x Hossz) / Súly	
339,8 x 152,0 x 342,5 mm / 3,2kg 339,8 x 55,0 x 266,3 mm (Állvány nélkül)	
VESA Állvány Interfész	
75 mm x 75 mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezők	
Működtetés	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK	

és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 2.359.296.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepithető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Multimédia hangszoró állvány

Méretek (hossz x magasság x mélység)/ A monitor nettó tömege/ A göngyöleg tömege	220 x 253 x 208 (mm)
Audio bemenet	Bal/jobb sztereó dugasz, 0,5 Vrms
Audio kimenet	(Bal) 2,2 W + (Jobb) 2,2 W / THD 10% (8 ohm)
Frekvencia visszahatás	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Fejhallgatók	Max. kimenet 20 mW (3,5 pi dugasz)
Hangszóró	8 ohm x 2 db, 70 x 32 (mm)

Megjegyzés: Modell és előirások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

Ebben a monitorban egy beépitett áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakaritónak neveznek.Ez a rendszer energiát takarit meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozditják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakaritás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakaritó rendszer a számitógépbe telepitett VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepitett szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállitására.

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/173T/193T/191T plus

State	Normal Operation	Power saving mode EPA/ENERGY 2000	Power off (120Vac)
Power Indicator	Green	Green, Blinking	(Power button) Black
Power Consumption	Less than 42W	Less than 2W	Less than 1W

SyncMaster 191N/192N/193N

State	Normal Operation	Power saving mode EPA/ENERGY 2000	Power off (120Vac)
Power Indicator	Green	Green, Blinking	(Power button) Black
Power Consumption	Less than 45W	Less than 2W	Less than 1W

This monitor is EPA ENERGY STAR® compliant and ENERGY2000 compliant when used with a computer equipped with VESA DPMS functionality.
As an ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Általános
Áram-megtakaritó
Eredeti Időzitő Módok

SyncMaster 150N/151N/152N/153T

Ebben a monitorban egy beépitett áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakaritónak neveznek.Ez a rendszer energiát takarit meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozditják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakaritás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakaritó rendszer a számitógépbe telepitett VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepitett szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállitására.

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakatitó funkció mód (EPA/ENERGY2000)	Áram lekapcsoló (120Vac) (Áramjelző/Bekapcsoló gomb)
Áram jelző	Zöld	Zöld,Villogás	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 30W	Kevesebb mint 2 W	Kevesebb mint 1 W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelő és az ENERGY2000-nek megfelelő ha a VESA DPMS funkcióképességgel ellátott számitógéppel használják. Mint az ENERGY STAR®, SAMSUNG megállapitotta hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® előirásainak az energia eredményességre vonatkozóan.

SyncMaster 173T/193T/170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/191T plus

- General
- PowerSaver
- Preset Timing Modes

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Timing Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the video card manual and adjust the screen as follows.

Table 1. Preset Timing Modes

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Horizontal Frequency
The time to scan one line connecting the right edge to the left edge of the screen horizontally is called Horizontal Cycle and the inverse number of the Horizontal Cycle is called Horizontal Frequency. Unit: kHz

Vertical Frequency
Like a fluorescent lamp, the screen has to repeat the same image many times per second to display an image to the user. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit: Hz

SyncMaster 153T/150N/151N152N

Magyar > Fő cimek > Előírások > Eredeti Időzitő Módok

- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Időzitő Módok

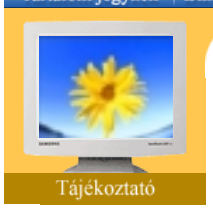
Ha a számitógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzitő Módokkal, a képernyő automatikusan módositva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is,ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módositsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Vizszintes Frekvencia
A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia
Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz



▶ Szerviz

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG
  (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://samsungusa.com/monitor/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/Min.
  http://www.samsung.de/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

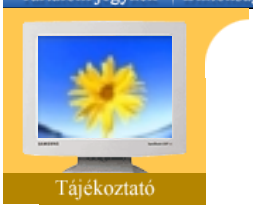
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556



▶ Szerviz

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021,
  South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, N º 2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214,
  http://www.samsung.nl/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

Szerviz
Feltételek
Szabályzatok
Natural Color
Jobb kijelzéshez
Fennhatóság

- **Pont mérték**

  A monitoron látható kép piros, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak a pontok, annál magasabb a rezolució. Az azonos szinű két pont közötti távolság a Pont mérték. Egység: mm

- **Függőleges frekvencia**

  A képernyőnek újra kell rajzolódnia másodpercenként nagyon sokszor, hogy egy kijelzést teremtsen és azt a használó személynek kijelezze. Ennek a másodpercenkénti ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissitő mértéknek nevezik. Egység: Hz

  Például: Ha ugyanaz a fény ismétli önmagát másodpercenként 60-szor, ezt 60Hz-nek veszik. Ebben az esetben észrevehető a képernyő vibrálása. Ennek a problémának az elkerülésére a Vibrálás-mentes Mód használatos, a 70Hz feletti függőleges frekvencia használatával.

- **Vizszintes frekvencia**

  A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkeneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik. A Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

- **Egybekötött és Nem-egybekötött Módszer**

  A képernyő tetejétől az aljáig látható vizszintes vonalak sorban történő kijelzése a Nem-egybekötöt Módszer, amig a páratlan, aztán a páros számú vonalak váltakozó kijelzése az Egybekötött Módszer. A Nem-egybekötött Módszert használják a legtöbb monitornál, a tiszta kép biztositására. Az Egybekötött Módszer ugyanaz, mint amit a televiziókban használnak.

- **Kösd be és Működik**

  Ez a funkció a legjobb minőségű képernyőt adja azáltal, hogy a számitógépnek és a monitornak lehetővé teszi az automatikus információváltást. Ez a monitor követi a VESA DDC nemzetközi szabványokat a Kösd be és Működik funkcióra.

- **Rezolució**

  A képernyőn megjelenő képek készitésére használt vizszintes és függőleges pontok számát rezolucionak nevezik . Ez a szám jelenti a kijelző pontosságát. A magas rezolució a többszörös feladatok elvégzésére nagyon megfelel, mivel igy több kép információt lehet a képernyőn feltüntetni.

  Példa: Ha a rezolució 1024 x 768, ez azt jelenti, hogy a kép 1024 vizszintes pontból (vizszintes rezolució) és 768 függőleges vonalból (függőleges rezolució) tevődik össze.

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO’03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO’03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
• Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
• Electrical safety

Emissions
• Electromagnetic fields
• Noise emissions

Ecology
• The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
• Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Tájékoztató
- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

Természetes szín szoftver program

A számitógép használatakor felmerülő újabb problémák egyike az, hogy a nyomtató által kinyomtatott képek vagy a szkenelő, vagy a digitalis kamera általt szkenelt képek szinei nem ugyanazok, mint ami a monitoron látható. A Természetes Szín S/W a legjobb megoldás erre a problémára. Ez egy szín adminisztrációs rendszer, melyet a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) közreműködésével a Samsung Electronics dolgozott ki. Ez a rendszer csak Samsung monitorokra alkalmazható és a monitoron látható színek ugyanazok, mint a kinyomtatott vagy a szkenelt képek szinei. További felvilágositást a szoftver program Segít (F1) részében talál.

Hogyan lehet a Természetes Szín szoftvert üzembe helyezni.
A Sumsang monitorral együtt szállitott CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba. Ekkor megtörténik a program üzembe helyezés indulási képének végrehajtása. Az indulási képen kattintson a Természestes Szín-re, a Természetes Szín szoftver üzembe helyezése céljából. A program nem automatikus üzembe helyezésekor a Sumsang monitorral szállitott CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba, kattintson a Windows-ban a Start gombra és utána válassza a [Végrehajtás]-t. Gépelje be: D:\color\eng\setup.exe és utána nyomja meg az billentyűt. (Ha a meghajtó amibe a CD-t betette nem D:\, gépelje be a megfelelő meghajtó betüjét.)

Hogyan lehet kitörölni a Természetes Szín szoftver programot.
Válassza a [Start] menűben a [Beállítás]/[Vezérlőpult]-ot és utána duplán kattintson a [Program Hozzáadás/Kitörlés]-re. Válassza a Természetes Szín-t a listáról és utána kattintson a [Hozzáad/Kitöröl] gombra.

Tájékoztató
- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

Jobb kijelzéshez

1. Állitsa be a számitógép rezolúciót és a képernyő beviteli arányt (felfrissitési arány) a számitógép vezérlő pultján az alább leirtak szerint, hogy a legjobb minőségű képet élvezhesse.Ha a TFT-LCD-ben nincs megadva a legjobb minőségű kép, előfordulhat, hogy nem egyenletes minőségű kép látható a képernyőn.
   - RRezolúció: 1280 x 1024
   - Függőleges frekvencia ((felfrissitési arány): 60 Hz
2. A fenti TFT LCD táblát 99.999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.
   - Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.
3. Amikor a monitort és a külső boritót tisztitja, öntsön egy kis mennyiséget a javasolt tisztitószerből puha és száraz ruhára és úgy fényesitse a felületeket. Az LCD felületet ne erősen, csak gyengéden dörzsölje. Ha erősen dörzsöli, foltossá válhat.
4. Ha a kép minőségével nincs megelégedve, az ablak megszüntetés gomb megnyomásakor megjelenő kijelző képen az ‘automatikus beállitó funkció’ végrehajtásával jobb minőségű képet kaphat. Ha az automatikus beállitás elvégzése után is zajt észlel, használja a TISZTA/TOMPA beállitási funkciót.
5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Tájékoztató

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Fennhatóság

Az itt közölt információ figyelmeztetés nélkül változhat.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Bármilyen formában történő reprodukálás a Samsung Electronics Co., Ltd. irásos engedélye nélkül, szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem vonható felelősségre az esetleges hibákért ebben az anyagban, vagy ennek az anyagnak a használatából eredő vagy a kivitelezéséből következő károsodásért.

A Sumsang a Samsung Electronics Co., Ltd regisztrált védjegye ; a Microsoft, Windows, Widows NT a Microsoft Corporation regisztrált védjegye; a VESA, a DMPS és a DDC a Video Electronics Standard Association regisztrált védjegye; az ENERGY STAR név és logo az U.S. Environmental Protection Agency (EPA) regisztrált védjegye. Mint ENERGY STAR Társ, a Samsung Electronics Co., Ltd. meghatározza, hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR előírásainak az energia hatásosságot illetően. Minden más itt emlitett termék a tulajdonosaiknak a névjegyzéke, vagy regisztrált névjegyzéke.